

## Rätt kuggremsbeläggning för optimal drift

Nya beläggningar till kuggremmar utvecklas konstant för att ytterligare öka användningsmöjligheterna och driftoptimeringen vid remdrift. För transportremmar i polyuretan (BRECO) är nu tre nya beläggningar tillgängliga, alla med olika egenskaper och kvalifikationer för rätt friktion och beteende för godset; cellgummi, skumgummi samt livsmedelsgodkända Supergrip FDA blå.

Läs mer om beläggningarna och lämpliga användningsområden i denna guide.

---

*Aratron har levererat linjärsystem och transmissioner till Sveriges tillverkningsindustri sedan 1971. Det gör oss inte bara till en av marknadens främsta applikationsexperten – med agentur för många ledande varumärken – utan också till det självklara valet för alla på jakt efter produkter som anpassas efter de egna behoven, inte tvärtom.*

## Nya kuggremsbeläggningar - fler anpassningsmöjligheter

*Kuggremmen är en högpresterande komponent som ska utföra transmissionen både tillförlitligt och optimerat. Genom att belägga remmen med ett eller flera olika material är det möjligt att åstadkomma olika egenskaper, t ex hög eller låg friktion, mjuk eller hård yta eller rent av en elastisk yta. Tre nya kuggremsbeläggningar finns nu framtagna för BRECO® polyuretan transportkuggremmar; cellgummi, skumgummi och Supergrip FDA blå.*

### Cellgummi

Fördelarna med cellgummi är främst att beläggningen blir väldigt mjuk och elastisk, samtidigt som den har en öppen porstruktur och en god friktion. Kuggremmar som beläggs med cellgummi är särskilt lämpade för transport av ömtåligt gods såsom porslin, glas och flaskor, förpacknings- och etiketteringsmaskiner samt för applikationer i våta och smutsbelastade miljöer. Cellgummi appliceras som standard med en tjocklek av 20 mm på PU-kuggremmen. Även andra tjocklekar kan tillhandahållas vid förfrågan.

### Skumgummi

Även det nya skumgummimaterialet med ~20 Shore A är mycket mjukt och elastiskt. Med dess slutna porstruktur erhålls en slät yta. Friktionsbeteendet kan jämföras med Linatex, dock är skumgummi en aning mjukare.

För tillverkning av skumgummi används syntetiskt gummi, EPDM, som ger materialet en god beständighet mot ozon, väderlek och UV-strålning. Tack vare strukturen med slutna porer rekommenderas denna beläggning för transportkuggremmar som är avsedda för fuktiga miljöer. Andra användningar är till exempel förpacknings- och transportmaskiner för kartong, papper, glas eller annat ömtåligt gods. Standardfärg är svart och tjockleken 10 mm. Även andra tjocklekar kan tillhandahållas vid förfrågan.

### Supergrip FDA blå

Den nya FDA-godkända blå Supergrip-beläggningen är intressant för alla som använder belagda kuggremmar i maskiner och anläggningar för livsmedelshandling. Supergrip blå FDA kan appliceras som TPU direkt på remmen i en extruderingsprocess. Den kan även limmas fast i efterhand. Eftersom Supergrip FDA blå kan såväl stansas som svetsas, kan metervera svetsas samman till valfri längd av BRECO®-V-transportremmar. Supergrip FDA blå har en hårdhet av 80 Shore A och en tjocklek av 4 mm. Den är avsevärt mer slitagebeständig än PVC.

### Cellgummi

Cellgummi är mjukt och elastiskt, med en öppen porstruktur. Särskilt lämpat för ömtåligt gods, t ex glas och porslin, samt för applikationer i tuffa miljöer.



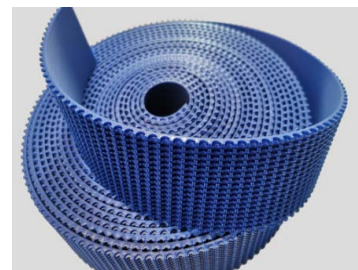
### Skumgummi

Transportkuggremmar med skumgummibeläggning ger en slät yta, lämpade för t ex förpacknings- och transportmaskiner för papper eller för ömtåligt gods. Klarar tuffa miljöer.



### Supergrip FDA blå

Supergrip FDA blå är godkänd för användning i maskiner och anläggningar för livsmedelshandling. Kan svetsas till valfri längd.



Källa: Mulco-Europe EWIV, Tyskland. Foto: BRECO

### För mer information

kontakta Jan Janke, Försäljningschef/Produktchef  
jan.janke@aratron.se, 08-404 16 28